

## INDEX OF VOLUME 38

## Rejtrík ročníku 37

DOBŠÍKOVÁ R.:	
Acute toxicity of carbofuran to selected species of aquatic and terrestrial organisms	
Akutní toxicita carbofuranu pro vybrané druhy vodních a suchozemských organismů.....	103
DREISEITL A., JUREČKA D.:	
Severity of powdery mildew on spring barley in the Czech Republic in 1971–2000	
Výskyt padlí travního na ječmeni jarním v České republice v letech 1971–2000.....	39
DŘÍMALKOVÁ M.:	
Mycoflora of <i>Chenopodium quinoa</i> Willd. seeds	
Mykoflora osiva <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.....	146
ELLEUCH A., MARRAKCHI M., LÉVESQUE D., BESSAIS N., PERREAULT J.P., FAKHFAKH H. :	
Molecular variability of <i>Citrus exocortis viroid</i> in a single naturally infected citrus tree	
Molekulární variabilita viroidu <i>Citrus exocortis viroid</i> z jednoho přirozeně infikovaného citrusového stromu .....	139
FIALOVÁ R., NAVRÁTIL M., VÁLOVÁ P.:	
Phytoplasma occurrence in apple trees in the Czech Republic	
Přítomnost fytoplazem u jabloní v České republice .....	7
HRUDOVÁ E.:	
The presence of non-target lepidopteran species in pheromone traps for fruit tortricid moths	
Přítomnost necílových druhů motýlů ve feromonových lapácích pro pupenové obaleče.....	126
JAROŠÍK V., HONĚK A., TICHOPÁD A.:	
Comparison of field population growths of three cereal aphid species on winter wheat	
Srovnání populačního růstu tří druhů obilních mšic na ozimé pšenici v polních podmínkách .....	61
KABÍČEK J.:	
Broad leaf trees as reservoirs for phytoseiid mites ( <i>Acari: Phytoseiidae</i> )	
Listnaté stromy jako rezervoáry pro roztoče čeledi <i>Phytoseiidae</i> ( <i>Acari: Phytoseiidae</i> ) .....	65
KASHINA B.D., MABAGALA R.B., MPUNAMI A.A.:	
First report of <i>Ageratum conyzoides</i> L. and <i>Sida acuta</i> Burm F. as new weed hosts of <i>Tomato yellow leaf curl Tanzania virus</i>	
Plevele <i>Ageratum conyzoides</i> L. a <i>Sida acuta</i> Burm F. – noví hostitelé <i>Tomato yellow leaf curl Tanzania virus</i> .....	18
KUNDU J.K.:	
The occurrence of <i>Apple stem pitting virus</i> and <i>Apple stem grooving virus</i> within field-grown apple cultivars evaluated by RT-PCR	
Výskyt viru vrásčitosti kmene jabloně ( <i>Apple stem pitting virus</i> ) a viru žlábkovitosti kmene jabloně ( <i>Apple stem grooving virus</i> ) v sadech jabloní pomocí RT-PCR .....	88
KUNDU J.K., SVOBODA J., POLÁK J.:	
Detection of <i>Apple stem grooving virus</i> in different tissues of apple trees throughout the year	
Detekce <i>Apple stem grooving viru</i> v rozdílných pletivech jabloně během vegetace.....	93
LUKÁŠ J., STEJSKAL V.:	
Computer-based image analysis to estimate the area of a sticky trap occupied or contaminated by pests	
Využití obrazové analýzy pro stanovení obsazenosti a kontaminace lepových lapačů škůdců .....	52

OKIGBO R.N., OSUINDE M.I.:

Fungal leaf spot diseases of mango (*Mangifera indica* L.) in Southeastern Nigeria and biological control with *Bacillus subtilis*Výskyt skvrnitostí na mangu (*Mangifera indica* L.) v jihovýchodní Nigérii a ověření biologické ochrany na bázi *Bacillus subtilis* ..... 70

OMBIRI J., ZINKERNAGEL V., GATHURU E.M., ACHWANYA O., LEBEDA A.:

Induction of post-infection ethylene and its role in resistance of bean (*Phaseolus vulgaris*) against *Colletotrichum lindemuthianum*Postinfekční indukce tvorby ethyleny a jeho úloha v rezistenci fazolu obecného (*Phaseolus vulgaris*) vůči *Colletotrichum lindemuthianum* ..... 79

OPARAOCHA E. T., OKIGBO R.N.:

Thrips (*Thysanoptera*) of vegetable crops (okra, spinach, garden egg and pumpkin) grown in Southeastern Nigeria.Třásněnky (*Thysanoptera*) na zelenině pěstované v jihovýchodní Nigérii..... 132

POLÁK J., PÍVALOVÁ J., DOWLER W., MILLER R.W.:

Evaluation of American peach cultivars for resistance to *Plum pox virus*

Hodnocení amerických odrůd broskvoně na rezistenci k viru šarky švestky ..... 1

PRASLIČKA J., AL DOBAI S., HUSZÁR J.:

Hymenopteran parasitoids (*Hymenoptera: Aphidiidae*) of cereal aphids (*Sternorrhyncha: Aphidoidea*) in winter wheat crops in SlovakiaParazitoidy (*Hymenoptera: Aphidiidae*) vošiek (*Sternorrhyncha: Aphidoidea*) na pšenici ozimnej ..... 97

STARÁ J., KOCOUREK F.:

Evaluation of efficacy of *Cydia pomonella granulovirus* (CpGV) to control the codling moth (*Cydia pomonella* L., Lep.: *Tortricidae*) in field trialsHodnocení účinnosti viru *Cydia pomonella granulovirus* (CpGV) na redukci obaleče jablečného (*Cydia pomonella* L., Lep.: *Tortricidae*) v polních pokusech..... 117

ŠLIKOVÁ S., GREGOVÁ E., BARTOŠ P., KRAIC J.:

Marker-assisted selection for leaf rust resistance in wheat by transfer of gene *Lr19*Markerom podporovaná selekcia pri prenose génu rezistencie *Lr19* proti hrdzi pšenicovej do pšenice ..... 13

TESAŘOVÁ B., ZOUHAR M., RYŠÁNEK P.:

Development of PCR for specific determination of root-knot nematode *Meloidogyne incognita*Vývoj metody PCR pro specifickou detekci hálkotvorného háďátka *Meloidogyne incognita* ..... 23

ŽDÁRKOVÁ E., LUKÁŠ J., HORÁK P.:

Compatibility of *Cheyletus eruditus* (Schränk) (*Acari: Cheyletidae*) and *Cephalonomia tarsalis* (Ashmead) (*Hymenoptera: Bethyridae*) in biological control of stored grain pestsKompatibilita *Cheyletus eruditus* (Schränk) (*Acari: Cheyletidae*) a *Cephalonomia tarsalis* (Ashmead) (*Hymenoptera: Bethyridae*) v biologické regulaci škůdců skladovaného obilí ..... 29

## FORUM

STEJSKAL V., AULICKÝ R.:

Scientometrical analysis of journal Plant Protection Science in 1950–2002

Scientometrická analýza časopisu Plant Protection Science v letech 1950–2002..... 109

## SHORT COMMUNICATION – KRÁTKÁ SDĚLENÍ

STEJSKAL V., LUKÁŠ J., AULICKÝ R.:

Lower development threshold and thermal constant in the German cockroach, *Blattella germanica* (L.) (*Blattodea: Blattellidae*)Spodní vývojový práh a termální konstanta rusa domácího, *Blattella germanica* (L.) (*Blattodea: Blattellidae*) ..... 35

## SHORT COMMUNICATION

ŠIRCA S., UREK G., MEGLIČ V.:

Molecular and biochemical methods used for the identification of *Globodera* species in SloveniaMolekulární a biochemické metody užívané k identifikaci *Globodera* sp. ve Slovinsku ..... 151

## CONFERENCES AND SEMINARS

HUSZÁR J.:

XVI<sup>th</sup> Slovak and Czech Plant Protection Conference

XVI. slovenská a česká konference o ochraně rostlin ..... 154

## BIOGRAPHICAL NOTICE – ŽIVOTNÍ VÝROČÍ

ANONYMUS

Sixty years of Professor Ing. Karel Veverka, DrSc

Šedadátiny prof. Ing. Karla Veverky, DrSc. .... 78

## BOOK REVIEW

HÝSEK J.:

FUCIKOVSKÝ L. – Diseases of some tropical and subtropical plants caused by bacteria,

phytoplasmas and spiroplasmas ..... 155

## SUPPLEMENT – PŘÍLOHA

KŮDELA V.:

15. Plant Health Care Terminology – Characteristics of disorders and injuries

15. Rostlinolékařská terminologie – Charakteristika poruch a poškození ..... I/1

SALAVA J.

16. Plant Health Care Terminology – Molecular biology in plant health

16. Rostlinolékařská terminologie – Molekulární biologie v rostlinolékařství ..... I/2

JUŘIČKOVÁ L.:

17. Plant Health Care Terminology – Characteristics of molluscs

17. Rostlinolékařská terminologie – Charakteristika měkkýšů ..... I/4

**AUTHORS INDEX**

- ACHWANYA O. 79  
AL DOBAI S. 97  
AULICKÝ R. 35, 109  
BARTOŠ P. 13  
BESSAIS N. 139  
DOBŠÍKOVÁ R. 103  
DOWLER W. 1  
DREISEITL A. 39  
DŘÍMALKOVÁ M. 146  
ELLEUCH A. 139  
FAKHFAKH H. 139  
FIALOVÁ R. 7  
GATHURU E.M. 79  
GREGOVÁ E. 13  
HONĚK A. 61  
HORÁK P. 29  
HRUDOVÁ E. 126  
HUSZÁR J. 97, 154  
HÝSEK J. 155  
JAROŠÍK V. 61  
JUREČKA D. 39  
JUŘIČKOVÁ L. 4/I  
KABÍČEK J. 65  
KASHINA B.D. 18  
KOCOUREK F. 115  
KRAIC J. 13  
KŮDELA V. 1/I  
KUNDU J.K. 88, 93  
LEBEDA A. 79  
LÉVESQUE D. 139  
LUKÁŠ J. 29, 35, 52  
MABAGALA R.B. 18  
MARRAKCHI M. 139  
MEGLIČ V. 151  
MILLER R.W. 1  
MPUNAMI A.A. 18  
NAVRÁTIL M. 7  
NOVÁK I. 4/  
OKIGBO R.N. 70, 132  
OMBIRI J. 79  
OPARAOCHA E. T. 132  
OSUINDE M.I. 70  
PERREAULT J.P. 139  
PÍVALOVÁ J. 1  
POLÁK J. 1, 93  
PRASLIČKA J. 97  
RYŠÁNEK P. 23  
SALAVA J. 2/I  
ŠIRCA S. 151  
ŠLIKOVÁ S. 13  
STARÁ J. 115  
STEJSKAL V. 35, 52, 109  
SVOBODA J. 93  
TESAŘOVÁ B. 23  
TICHOPÁD A. 61  
UREK G. 151  
VÁLOVÁ P. 7  
ŽĎÁRKOVÁ E. 29  
ZINKERNAGEL V. 79  
ZOUHAR M. 23

## SUBJECT INDEX

### A

*Acari* 65  
*Acarus siro* 29  
 acute toxicity 103  
 amplification 18  
 anthracnose 79  
 apple cultivars 88  
 apple orchards 117  
*Apple stem grooving virus* 88, 93  
*Apple stem pitting virus* 88  
*Ascochyta caulina* 146

### B

*Bacillus subtilis* 70  
 bean 79  
 biological control 29  
 biological control 70  
*Blattella germanica* 35, 52  
*Blumeria graminis* f.sp. *hordei* 39  
*Botryodiplodia theobromae* 70  
 broad leaf trees 65

### C

carbofuran 103  
*Cephalonomia tarsalis* 29  
 cereal aphid 97  
*Chenopodium quinoa* 146  
*Cheyletus eruditus* 29  
*Citrus exocortis viroid* 139  
*Cydia pomonella* 117  
*Cydia pomonella granulovirus* 117  
 Czech science 109

### D

*Daphnia magna* 103  
 degree of resistance 79  
 development 35  
 diagnostics 23  
 digital image analysis 52  
 disease severity 39  
 disease symptoms 1

### E

ELISA 1, 93  
 endopeptidase 13  
*Ephestia kuehniella* 52  
 fruit tortricid moths 126  
 genome 139  
*Globodera* 154

### H

*Hordeum vulgare* 39  
 hybridisation 18

### I

identification 154  
 inoculation techniques 79  
 isoelectric focusing (IEF) method 154

### L

leaf rust 13  
*Lr19* gene 13

### M

*Macrophoma mangiferae* 70  
 marker-assisted selection 13  
*Meloidogyne incognita* 23  
*Metopolophium dirhodum* 61  
 monitoring 52

### N

Nigeria 132  
*Noctuidae* 126  
 non-symptomatic infection 7  
 non-target moth species 126  
 nucleotide sequence 139

### O

oesophageal gland protein gene 23  
*Oryzaephilus surinamensis* 29

### P

parasitoids 97  
 PCR 7, 23, 154  
 peach 1  
 pest 35  
 pest monitoring 61  
*Pestalotiopsis mangiferae* 70  
 pesticide 109  
 Plant protection 109  
*Plum pox virus* 1  
 pheromone traps 126  
 physiological marker 79  
*Phytoseiidae* 65  
*Poecilia reticulata* 103  
 population dynamic 61  
 potato cyst nematode 154  
 powdery mildew 39  
 proliferation symptoms 7

publication policy 109  
*Puccinia triticina* 13

## Q

quasi-species 139  
 quinoa 146

## R

race-specific resistance 79  
*Raphidocelis subcapitata* 103  
 reliability of detection 93  
 resistance 1  
 RFLP 7  
*Rhopalosiphum padi* 61  
 root-knot nematodes 23  
 RT-PCR 88, 93  
 rubbery wood symptoms 7

## S

scientometry 109  
 seedborne fungi 146  
*Sinapis alba* 103

*Sitobion avenae* 61  
 South Moravia 126  
 species diversity of phytoseiid mites 65  
 stored product 35  
 stored wheat 29

## T

temperature 35  
 thermal constants 35  
 thrips 132  
 tissue sampling 93  
*Tomato yellow leaf curl Tanzania virus* 18  
 traps 52  
*Triticum aestivum* L. 13

## V

vegetable crops 132  
 virus concentration 1

## W

weed hosts 18  
 winter wheat 61, 97